SATO SHOUJI INC.

録画機能つき

工業用ビデオ内視鏡PRO2シリーズ

PORTABLE INDUSTRIAL VIDEOSCOPE

www.ureruzo.com

撮影した映像をその場で再生！
デジカメ感覚で使える高性能ビデオスコープ。

録画機能つき
工業用ビデオ内視鏡PRO2

主な機能

画面 3.5インチVGA カラー液晶モニター搭載。

3.5インチサイズのVGA(640×480ピクセル)液晶を採用し、高い視認性で、画面を見ながらの観察·撮影ができます。また、強化ガラスを採用したTFTディスプレイは、油やひっかきキズから画面を保護します。

防水 高性能カメラ搭載の 防水&防塵ファイバーケーブル。

4つの高輝度白色LEDつきCMOSカメラとファイバーケーブルは、水深1mに30分間没しても正常な動作が可能な防水規格(IP57)に適合した安心の防塵防水仕様です。
※本体とPRO2-A2-100/200用ケーブルは非防水です。

機能 撮影したデータをSDカードに保存。 デジカメ感覚でカンタン操作。

SDカードスロット搭載で、撮影した映像をSDカードに記録できます。カンタンなボタン操作で静止画(JPEG)や動画(MPEG4準拠ASF)を保存、その場で再生も可能です。
※SDカードは容量2GBまでの製品に対応しています。

デザイン 本体の重さ、わずか380g。 携帯性に優れた軽量設計。

プラスティック製ボディをラバー素材でフィット。軽量で持ちやすく携帯性に優れており、屋外での作業に適しています。また用途に応じて、ストラップやフックをつけることもできます。

製品の特長

ファイバーケーブル

■セミフレキシブル型ケーブル

直径5.5mmの着脱式セミフレキシブル型ケーブルは、自由に曲げることができ、十分な内径があれば、曲りのある配管でもケーブルを挿入することが可能です。長さは1mから10mまで用途に応じて選択できます。

■インターロック式細径ケーブル

直径4.0mm、全長75cm、インターロック式の極細ケーブルで、形状を固定して使用することができます。特に狭い場所での作業に効果的です。通常のストレートライトケーブルと側視タイプのサイドライトケーブルの2種類あります。着脱式なので作業に応じて、セミフレキシブル型と使い分けると便利です。

■2方向先端可動式ケーブル

直径6.0mm、本体との間にハンドルユニットをそなえた先端可動式ケーブル。ハンドルを回すことで、ケーブル先端を2方向180°以上曲げることが可能です。また、ケーブルを回転させれば、狭い場所でもあらゆる角度の観察ができます。
非防水フレキシブル仕様。

ミラーアダプター

セミフレキシブル型ケーブルの先端部には側視ミラーアダプターを取り付けることができます。狭い配管などで、ケーブルの側面を観察するときに便利です。70°、90°、110°の3種類の中から場合に応じてご使用ください。

輝度調整

ケーブル先端部のCMOSカメラは、高輝度LEDにより暗い場所でも明るさを維持。本体側のダイヤルにより、明るさを調節することができます。

フック

本体下部にはストラップやフックの取り付けが可能。ハンドストラップやネックストラップを装着すれば、屋外や現場での作業時に不意の落下などから本体を保護することができます。

外部モニター出力機能

付属のビデオケーブルによりカメラ映像をTVやビデオデッキなどに出力できます。

パソコン接続

USBケーブル(付属)でお使いのパソコンと接続ができます。SDカード挿入時はリムーバブルディスクとして認識されるので、SDカードリーダーとしてもお使いいただけます。画像をパソコンに取り込んで、効率的なレポート作成が可能です。

製品ラインナップ

PRO2-100/200/300/500/1000

PRO2-75-F/S

PRO2-A2-100/200

仕様

型番		PRO2 シリーズ	PRO2-75 シリーズ	PRO2-A2 シリーズ
ケーブル	形状	セミフレキシブル型	インターロック型（直方型／側面型）	先端可動式 フレキシブル型
	長さ	1m / 2m / 3m / 5m /10mから選択	750mm	1m / 2mから選択
	直径	先端部 5.5mm	先端部 4.0mm	先端部 6.0mm
	機能	IPX7等級の防水性能、IP5X等級の防塵性能に対応		2方向、半径48±1mmの範囲で可動
カメラシステム	カメラ	CMOSセンサー		
	照明	高輝度白色 LED 4個（輝度調整可能）		
	視野範囲	カメラを始点として、横方向：46°、縦方向：34°、斜め方向：56°		
	焦点距離	1cm～6cm（最適：約6cm / 最大：約10cm）		
表示部	画面	3.5インチ TFT 液晶 QVGA 強化ガラス採用		
	解像度	30万画素(相当)　静止画 640×480 ピクセル 動画 320×240ピクセル		
データ記録	記録媒体	SDメモリーカード(最大2GBまで対応)		
	記録形式	JPEG(静止画)、MPEG4準拠ASF(動画)		
出力端子		コンポジット映像端子(テレビ出力 NTSC)、MiniUSB 1.1		
表示言語		日本語・英語・ドイツ語・スペイン語・フランス語・イタリア語・中国語		
電源		充電式リチウムイオン電池（2時間充電で約4時間駆動、内蔵式着脱不可） ACアダプター（100～240V、50～60Hz、付属品）		
動作環境		温度 0～55℃		
寸法・重量		118×207×37mm、380g（本体）		140×35×32mm 230g（ハンドル部） 118×207×37mm、380g（本体）
付属品		本体・取扱説明書・カメラケーブル・ACアダプター・クリーニングキット ビデオ出力ケーブル・USBケーブル・SDメモリーカード(2GB)・ハードキャリングケース		

⚠ 防水・防塵に関するご注意 ※防水防塵性能はケーブル部分のみで、本体はのぞきます。
※ IPX7等級とは、常温で水道水、かつ静水の水深1mのところに沈め、約30分間放置して取り出したときに本来の機能を有することを意味します。※IP5X等級とは、粒径25μm以下の塵埃が入った装置に8時間入れて取り出した時に本来の機能を有することを意味します。

工業用ビデオ内視鏡PRO2シリーズ

型番	ケーブルの種類	付属ケーブル
PRO2-100	セミフレキシブル	PRO2CB-1m
PRO2-200		PRO2CB-2m
PRO2-300		PRO2CB-3m
PRO2-500		PRO2CB-5m
PRO2-1000		PRO2CB-10m
PRO2-75-F	インターロック	PRO2CB-FF40
PRO2-75-S		PRO2CB-SS40
PRO2-A2-100	2way先端可動式	PRO2CB-A2-1m
PRO2-A2-200		PRO2CB-A2-2m

オプション製品

型番	ケーブル		
	直径	長さ	形状
PRO2CB-1m	5.5 mm	1000 mm	セミフレキシブル
PRO2CB-2m		2000 mm	
PRO2CB-3m		3000 mm	
PRO2CB-5m		5000 mm	
PRO2CB-10m		10000 mm	
PRO2CB-FF40	4.0 mm	750 mm	インターロック(直方確認用)
PRO2CB-SS40		750 mm	インターロック(側面確認用)
PRO2CB-A2-1m	6.0 mm	1000 mm	2way先端可動式
PRO2CB-A2-2m		2000 mm	

販売価格については、お問い合わせください。

標準付属品

写真は PRO2-100 です

ハードキャリングケースつき

PRO2 / PRO2-75 シリーズ用

PRO2-A2 シリーズ用

カタログ上の注意　●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。　●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。　●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階
☎(044) 738-0622
FAX：044-738-0623
ホームページ：http://www.ureruzo.com/
測定器販売のサトテック：http://satotech.com/

このカタログの記載内容は 2011 年 1 月現在のものです。